

SCHEMA TECNICA

iSANITY 300



L'estetica del prodotto potrebbe variare nel tempo poiché potrebbero esserci alcuni aggiornamenti/miglioramenti compreso i colori.

NOME PRODOTTO	iSANITY 300
NUMERO MODELLO	300
DIMENSIONI (LXPXH in cm)	41 x 13 x 16
PESO	2,5 KG
SPECIFICHE ELETTRICHE	220 VOLT, 15 WATT
ADATTATORE DI ALIMENTAZIONE	Cavo da 1,40 mt
SUPERFICIE DI COPERTURA	100 m ² /300 m ³ (possono essere necessarie più unità in ambienti particolarmente contaminati)
IMPOSTAZIONI	ON/OFF
IONI NEGATIVI DI USCITA	2.000.000cm ³
MATERIALI	Alluminio
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-18° / +50°
CERTIFICAZIONI DI SICUREZZE	Conforme agli standard: EN 60335
GARANZIA	2 anni limitata
PARTI DI RICAMBIO	Durata lampada: 24 mesi
PAESE DI ORIGINE	Italia

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 21 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n- 455)

OGGETTO

Dichiarazione di conformità alle linee guida dell'avviso pubblico per la concessione di contributi straordinari a favore degli istituti scolastici Marchigiani per l'acquisto di dispositivi di sanificazione dell'aria

Il sottoscritto Luigino Durante nato a Treviso (TV) il 18/05/1963, residente a Zero Branco in Via Peselegiana 2, codice fiscale DRNLGN63E01M171Z in qualità di Amministratore Delegato di Ica System Srl, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 N. 455 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza di benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n. 455; ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000; sotto la propria responsabilità

DICHIARA

- **“essere dotati di un sistema di filtri aria HEPA (almeno classe H13 secondo la norma UNI EN 1822-1) o, in alternativa, altro sistema che garantisca un'efficienza di trattamento almeno equivalente il tutto conforme alle norme tecniche in materia applicabili”:**

I sanificatori d'aria Isanity sono in grado di sanificare l'aria e le superfici da tutti gli agenti inquinanti con un'efficacia del 99,99% inclusi VOC, virus, germi e batteri.

Il dispositivo ISANITY non è dotato di un sistema di filtri aria HEPA poiché utilizza la fotocatalisi senza filtri che garantisce un'efficienza di trattamento più efficace.

Isanity è in grado di sanificare biologicamente l'aria grazie alla luce UV-C e il catalizzatore virus, batteri, muffe, lieviti, cov e altri contaminanti.

Questi contaminanti vengono quindi eliminati senza l'utilizzo di prodotti chimici o sostanze pericolose.

I dispositivi Isanity sono efficaci contro il covid-19 sia nell'aria che sulle superfici.

L'aria che viene aspirata dal ventilatore ha la semplice funzione di creare un flusso per produrre fotocatalisi.

Isanity non necessita di manutenzioni annuali di pulizia a confronto di altri sanificatori con i filtri.

01/09/2021

A D

Luigino Durante



ICA System S.r.l.
Via San Domenico Savio, 34
31040 Castagnole di Paese (TV)
Partita IVA: 01973780263

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 21 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n- 455)

OGGETTO

Dichiarazione di conformità alle linee guida dell'avviso pubblico per la concessione di contributi straordinari a favore degli istituti scolastici Marchigiani per l'acquisto di dispositivi di sanificazione dell'aria

Il sottoscritto Luigino Durante nato a Treviso (TV) il 18/05/1963, residente a Zero Branco in Via Peseggiana 2, codice fiscale DRNLGN63E01M171Z in qualità di Amministratore Delegato di Ica System Srl, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 N. 455 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza di benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n. 455; ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000; sotto la propria responsabilità

DICHIARA

Che in riferimento ai parametri tecnici richiesti dall'avviso pubblico (testo in grassetto) in oggetto, i dispositivi di sanificazione dell'aria Isanifty:

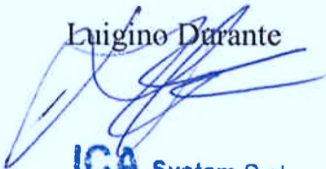
- **“non deve produrre ozono o nanoparticelle o altre emissioni potenzialmente pericolose per l'uomo”:**

I sanificatori d'aria Isanifty sono prodotti “ozono free” e sono assolutamente sicuri per l'utilizzo in ambienti condivisi in quanto sono Dispositivi Medici.

01/09/2021

A D

Luigino Durante



ICA System S.r.l.
Via San Domenico Savio, 34
31040 Castagnole di Paese (TV)
Partita IVA: 01973780263

REQUISITI MINIMI RICHIESTI 	CARATTERISTICHE 
Garantire il trattamento di 2-6 volumi d'aria/ora nell'aula didattica in cui sono installati (240 - 800 m3/ora di aria).	ISANITY eroga 240 m3/ora di aria.
Essere dotato di un Sistema di filtri aria HEPA (almeno classe H13 secondo la norma UNIEN 1822-1) o, in alternativa, altro sistema che garantisca un'efficienza di trattamento almeno equivalente il tutto conforme alle norme tecniche in materia applicabili. Tali condizioni vanno attestate in apposita dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e s.m.i. dal fornitore/produttore dell'apparecchiatura stessa.	ISANITY funziona con fotocatalisi, una tecnologia con luce UVC e Biossido di Titanio che sanifica in modo definitivo aria e superfici. Questa tecnologia non necessita di filtri, altamente sicura in quanto germi e batteri non rimangono bloccati ma vengono eliminati con un passaggio fluido dell'aria che viene re-immessa in circolo sanificata.
Non deve produrre ozono o nanoparticelle o altre emissioni potenzialmente pericolose per l'uomo, come attestato in apposita dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e s.m.i. dal fornitore/produttore dell'apparecchiatura stessa.	ISANITY, con la tecnologia brevettata dalla NASA,  è un sanificatore che non produce Ozono. L'aria è sempre respirabile anche durante il processo di Sanificazione.
Tali dispositivi devono, inoltre: Essere conformi alle norme in vigore in tema di salute e sicurezza, incluse quelle riferite agli utilizzatori; Essere in possesso delle eventuali autorizzazioni, registrazioni o certificazioni di conformità alle normative pubbliche di settore (nazionali ed europee) per la salvaguardia dell'ambiente, compatibili, quanto ad emissioni (sonore/termiche), con lo svolgimento delle attività didattiche in presenza di studenti e docenti.	ISANITY ha passato i test di: EMISSIONE OZONO, EMISSIONE NANOPARTICELLE PERICOLOSE, EMISSIONE CONTAMINANTI NELL'ARIA, CE, UTILIZZO IN PRESENZA DI PERSONE, DISPOSITIVO MEDICO, EFFICACIA SU ARIA E SUPERFICI. PROSSIMAMENTE VERRA' CERTIFICATO RINA PER IL SETTORE NAVALE (Costa Crociere / Carnival) PROSSIMAMENTE VERRA' CERTIFICATO BUREAU VERITAS    
Per ciò che attiene, inoltre, alla rumorosità, sono preferibili i prodotti caratterizzati da bassi livelli di emissione sonora (25-40 dBA).	L'emissione sonora rientra nei db richiesti.
Essere in grado di abbattere in modo consistente la presenza di virus, batteri, muffe e particelle nocive nell'aria degli ambienti sottoposti, attraverso tali mezzi, a sanificazione.	TESTATO ALL'UNIVERSITA' DI PADOVA,  Università degli Studi di Padova ISANITY elimina fino al 99,99% Muffe e Batteri. E' inoltre efficace per: Virus, COV(composti organici volatili), Polline, Allergie animali e Acari.



COME FUNZIONA ISANITY?

Fondamentalmente iSanity produce un'ossidazione che induce la decomposizione delle sostanze organiche ed inorganiche.

Quando la superficie "drogata" da biossido di titanio viene colpita dai raggi UVC, si generano istantaneamente ioni idrossido e radicali che di concerto con la radiazione amplificano l'effetto germicida.

La formazione di questa "nebbia di molecole" catalitiche non si limita a sanificare la superficie ma "ripulisce" l'aria da un gran numero di batteri, funghi e virus.

Nel caso di SARS-COV-2 o meglio COVID-19 responsabile dell'attuale pandemia, queste molecole provocano lo sfaldamento del doppio strato di fosfolipidi e l'inattivazione di numerose glicoproteine.

iSanity è prima di tutto un SANIFICATORE, ovvero ABBATTE BATTERI E VIRUS ed in seguito un PURIFICATORE, poiché eliminando tutti i COV alleggerisce l'aria ed ELIMINA GLI ODORI.

SONO MEGLIO I SANIFICATORI CON O SENZA OZONO?

Senza.

Perché l'aria non è respirabile quando si sanifica con l'ozono.

Ma con la tecnologia iSanity, brevettata dalla NASA, l'aria è respirabile sempre, anche durante la sanificazione.

È POSSIBILE UTILIZZARLO COME SANIFICATORE PER VARI LOCALI?

Certamente, si può utilizzare come sanificatore di superfici spostandolo ed utilizzandolo nei vari locali, chiaramente rispettando i tempi di sanificazione e che le dimensioni delle stanze siano in linea con la portata dell' iSanity.

SI PRODUCONO SOSTANZE NOCIVE DURANTE LA SANIFICAZIONE?

No.

Con la tecnologia iSanity la perfetta percentuale di Biossido di Titanio amplifica la capacità germicida e virucida della luce UV, producendo solo sostanze innocue come ossigeno e vapore acqueo.

LA TECNOLOGIA SENZA FILTRI È SICURA?

Sì.

Grazie all'assenza di filtri, germi e batteri non rimangono bloccati ma vengono eliminati con un passaggio fluido dell'aria che viene re-immessa in circolo sanificata.

LA SANIFICAZIONE È COSTANTE?

Sì. Grazie alla tecnologia NASA, iSanity permette una sanificazione 24 ore su 24 di aria e superfici, senza bisogno di ulteriori azioni.

DOPO QUANTO TEMPO È EFFICACE?

Grazie alla tecnologia ISTPCO™, iSanity è efficace già dopo 15 minuti e permette l'eliminazione del 99,99% di virus e batteri dopo soltanto un'ora.

OLTRE AGLI AMBIENTI, POSSO SANIFICARE ANCHE GLI ABITI?

Sì.

La gamma di prodotti iSanity è disponibile anche per sanificare in pochi minuti tessuti, scarpe e oggetti provati dai clienti.

FUNZIONA TRA STANZE COMUNICANTI?

No.

Funziona solo nella stanza in cui si trova, senza divisori.

PERCHÉ

iSanity è utilizzabile in qualsiasi ambiente chiuso. È efficace già nei primi 15 minuti e permette di eliminare il 99,9% virus e batteri dopo soltanto un'ora. Può essere usato in presenza di persone. Non richiede nessuna manutenzione.

Non usa filtri che intrappolano batteri e non usa ozono che è irrespirabile.

AMBIENTI PIÙ SANI E SENZA CATTIVI ODORI

- **ELIMINA** i contaminanti chimici (VOC) presenti e prodotti nell'ambiente;
- **CARICA ELETTRONICAMENTE** le polveri sospese che si depositano più velocemente;
- **RIDUCE** drasticamente lo sviluppo degli acari che proliferano in ambienti caldo-umidi e si nutrono di residui organici e muffe;
- **RIDUCE** la diffusione di malattie batteriche e virali veicolate dall'aria.
- **ELIMINA** le cariche elettrostatiche prodotte dagli apparecchi elettrici (computer, monitor ecc.);
- **ELIMINA** i microrganismi e sanifica aria e superfici impedendone la riformazione;
- **ELIMINA** gli odori completamente e in breve tempo, senza dover ricorrere all'uso di prodotti chimici;
- **ELIMINA** le muffe da qualsiasi superficie.